16792/2024

6716/2024

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

CODIGO CADENA DE CUSTODIA

Hoja N° 1 de 1

HCC-05022024_Mina3

| ENVIAR INFORME DE ENSAYO A: | |
|---|---|
| CLIENTE | Cobre Panamá |
| CONTACTO | Alejandro Chambi / Abed camarena/ Hedys Ramos/Christian Morales |
| DIRECCIÓN | Torre de Las Américas, Torre A, Piso 21, Punta Pacífica |
| TELÉFONO | (507) 380-5952 / 380-5978 |
| E-MAIL | Abed.camarena@fqml.com /Nedys.Ramos@fqml.com Alejandro.Chambi@fqml.com / Christian.Morales@fqml.com |
| **FACTURAR A:** | |
| RAZÓN SOCIAL | Minera Panamá S.A |
| DIRECCIÓN | Torre de Las Americas, Torre A, Piso 21, Punta Pacifica |
| RUC | 46505-96-303869 Digito Verificador (D.V.) 90 |
| CONTACTO | Alejandro Chambi - alejandro.chambi@fqml.com |
| TELÉFONO | (507) 294-5750 |
| **DATOS DEL PROYECTO** | |
| PROYECTO | Cobre Panamá |
| LABORATORIO | ALS |
| CONTRATO | MPSA2021-0032_A |
| MUESTREADO POR | Anel Rivas |
| REVISADO POR | Alexander De León |

| PRESERVANTE | H2SO4 + Refrigeración | H2SO4 + Refrigeración | H2SO4 + Refrigeración | HNO3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 °C) | HNO3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 °C) | (NH4)2SO4 + NaOH (5N3). pH 9.3 - 9.7 | (NH4)2SO4 + NaOH (5N3). pH 9.3 - 9.7 | Refrigerar 4°C | NaOH 6N pH > 12 y refrigerar (0 > a ≤ 6°C) en la oscuridad | Tiosulfato de sodio 10% (incluido en envase). Refrigerar | Refrigerar 4°C | H2SO4 + Refrigeración |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MUESTRA FILTRADA EN CAMPO | | | | X | | | | | | | | |
| TIPO DE ENVASES | Vidrio ámbar 250ML | Plastico PET 60ml | Plastico PET 60m | Plastico PET 60ml | Plastico PET 60ml | Plastico PET 60ml | Plastico PET 60ml | Plastico PET 500ml | Plastico ámbar 60ml | Vidrio ámbar 100ML | Plastico PET 120ml | Plastico PET 60ml |
| PARÁMETRO | Aceites y Grasas | DQO , Fósforo total, Nitrógeno total, Nitrógeno Amoniacal [N-NH4] , Nitrógeno Amonia [N-NH3] | DQO , Fósforo total, Nitrógeno total | Metales Disueltos | Metales totales, Dureza Total | Cromo Hexavalente Total | Aniones [Br-, Cl-, F-, SO4-2] , Alcalinidades [HCO3, CO2, Total] | Sulfuros | Hidrocarburos Totales de Petroleo | TSS/TDS | TSS | CN-Total, CN-WAD |

| ESTACIÓN DE MUESTREO | MATRIZ | FECHA DE MUESTREO | HORA 24hrs (hh:mm) | PH | TEMPERATURA °C | C.E. | CÓDIGO DE LABORATORIO | Aceites y Grasas | DQO , Fósforo total, Nitrógeno total, Nitrógeno Amoniacal [N-NH4] , Nitrógeno Amonia [N-NH3] | DQO , Fósforo total, Nitrógeno total | Metales Disueltos | Metales totales, Dureza Total | Cromo Hexavalente Total | Aniones [Br-, Cl-, F-, SO4-2] , Alcalinidades [HCO3, CO2, Total] | Sulfuros | Hidrocarburos Totales de Petroleo | TSS/TDS | TSS | CN-Total, CN-WAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CW-STOCKPILEMOLI-001 | CW | 01/05/2024 | 9:22 | 3.52 | 30.85 | 3486.35 | 277948 | | | S | S | S | S | S | S | | | S | | MINA |
| SW-SP12-002 | SW | 01/05/2024 | 10:18 | 6.82 | 25.74 | 177.57 | 277954 | S | S | | S | S | S | S | S | S | | S | S | MINA |
| DDD-194 | SW | 01/05/2024 | 11:15 | | | | 277962 | S | S | | S | S | S | S | S | S | | S | S | MINA |
| SW-SP12-001 | SW | 01/05/2024 | 10:51 | 7.61 | 29.04 | 188.41 | 277950 | | | S | S | S | S | S | S | | | S | | MINA |
| DD-SP9-001 | DD | 02/05/2024 | 9:27 | 6.52 | 27.12 | 65.96 | 277955 | S | S | | S | S | S | S | S | S | S | | S | PUERTO |
| SW-ASHNCW-001 | SW | 02/05/2024 | 10:11 | 6.71 | 27.12 | 140.34 | 277960 | S | S | | S | S | S | S | S | S | S | | S | PUERTO |
| DD-SP1-001 | DD | 02/05/2024 | 10:39 | 6.42 | 27.75 | 116.23 | 277958 | S | S | | S | S | S | S | S | S | S | | S | PUERTO |
| GW-ASHNCW-001 | GW | 02/05/2024 | 13:54 | 8.24 | 27.77 | 1411.33 | 277961 | S | S | | S | S | S | S | S | S | S | | S | PUERTO |

Observaciones:

| DATOS DE ENVIO: (INDICADOS POR EL CLIENTE) | | | |
|---|---|---|---|
| Entregado por : | Anel Rivas | | |
| Fecha (dd/mm/aaaa) : | 5/02/2024 | | |
| Temperatura: | | | |
| Peso: | | | |
| Hora (hh:mm) : | | Si | No |
| **CONDICIÓN DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (PARA USO DEL LABORATORIO)** | | | |
| Hora de Recepcion (hh:mm) : | | | °C |
| Fecha Recepcion (dd/mm/aaaa) : | | | |
| En buen estado: | Si | No | |
| Recipiente apropiado: | Si | No | |
| Dentro del tiempo de conservación: | Si | No | |
| Correctamente preservadas / Sello Custodia | Si | No | |

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá en la notificación automática

Sheyla Castillo R.

06/05/24 15:46